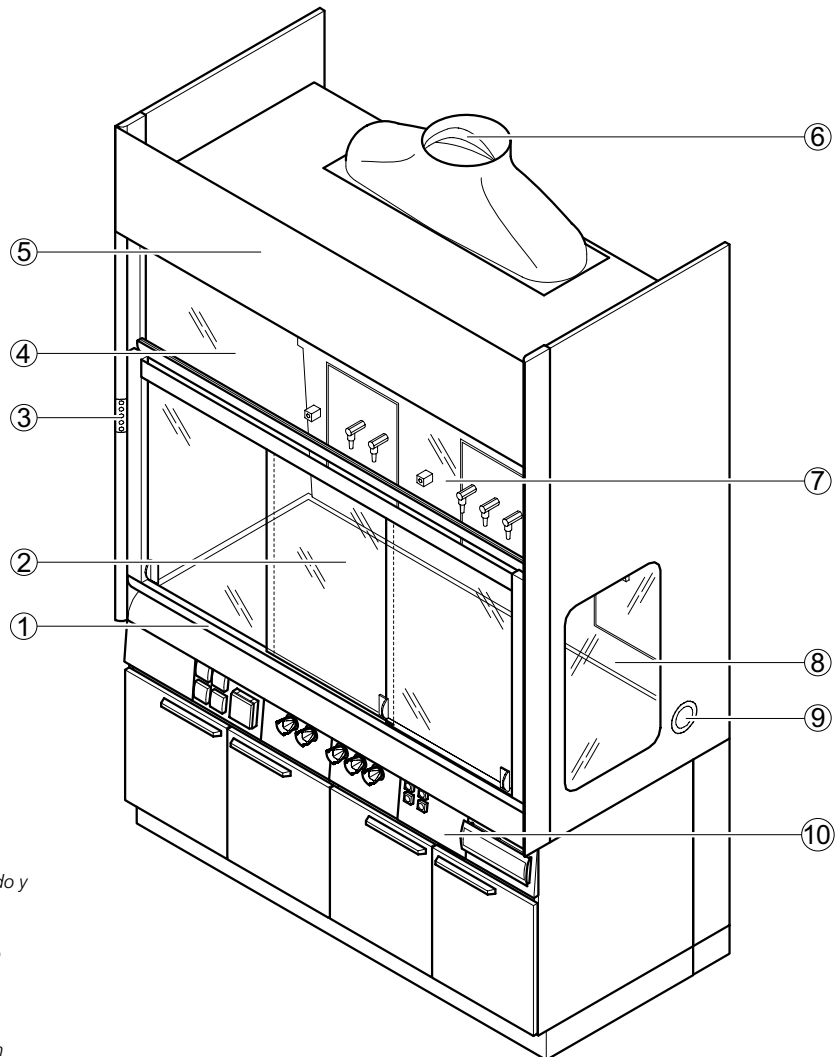


Ámbito de uso

- Dispositivo de protección del usuario probado conforme a EN 14175
- Extracción de vapores, aerosoles y polvo de la zona interior de la vitrina de gases, evitando que no se alcancen concentraciones peligrosas de sustancias nocivas en las salas de laboratorio
- Prevención de la formación de un entorno peligroso y potencialmente explosivo en la zona interior de la vitrina de gases
- Protección frente a salpicaduras de sustancias peligrosas
- Protección frente a piezas, cuerpos o partículas circulantes en la zona interior de la vitrina de gases
- Generalmente, las vitrinas de gases de uso general construidas según EN 14175 no son adecuadas para trabajar con sustancias radioactivas o con microorganismos
- Artículo inadecuado para procesos abiertos de disociación química
- Tomas de servicios en el panel trasero de la zona interior de la vitrina de gases
- Panel de mandos externo situado sobre el travesaño

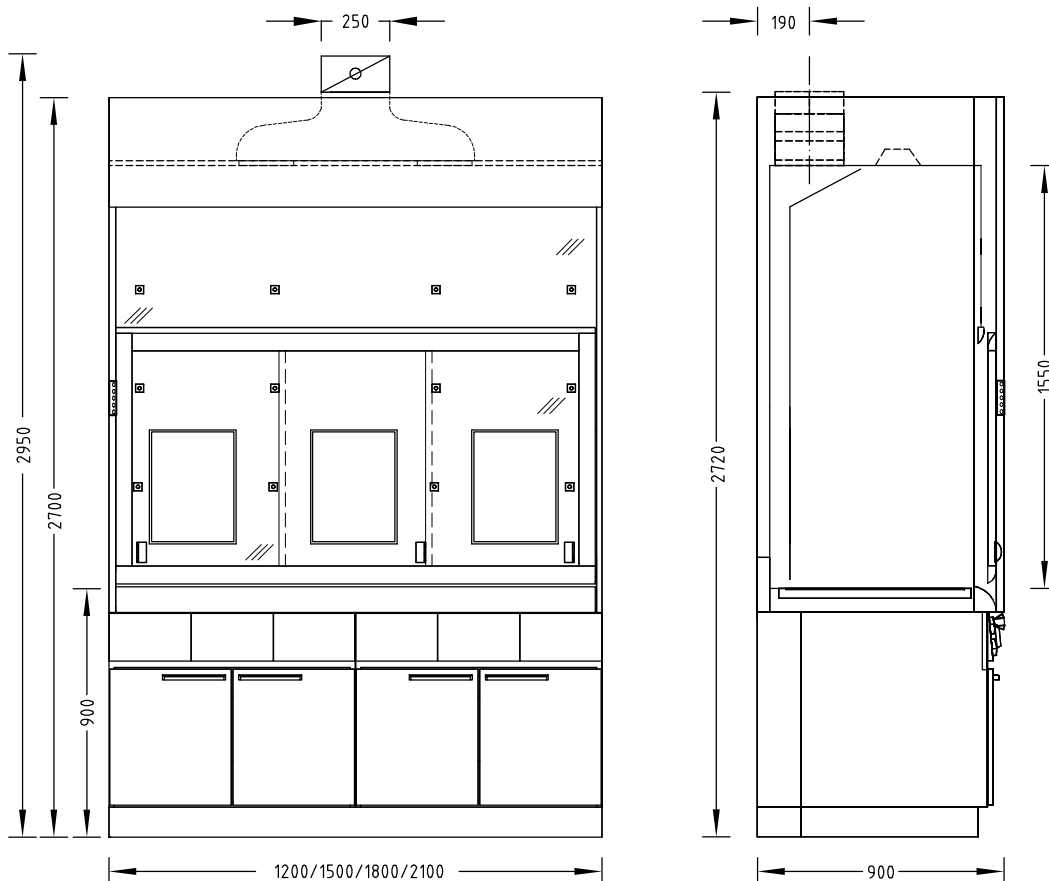
Estructura

- 1 Guillotina con tirador integrado y ventanas correderas
- 2 Superficie de trabajo
- 3 Panel de mando para el FAZ o AC3
- 4 Ventanal superior fijo
- 5 Panel frontal desmontable
- 6 Colector del aire de extracción
- 7 Panel deflector trasero con paneles de servicios
- 8 Ventana lateral de la vitrina de gases
- 9 Pasacables lateral
- 10 Mueble autoportante con travesaño y paneles de servicios

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con superficie de trabajo

Dibujo acotado



Datos técnicos

Dimensiones	1200	1500	1800	2100
Anchura [mm]	1200	1500	1800	2100
Profundidad [mm]	900			
Altura [mm]	2700			
Ancho útil del interior [mm]	1150	1450	1750	2050
Altura útil del interior [mm]	1550			
Altura de trabajo [mm]	900			

Peso	1200	1500	1800	2100
Sin instalaciones de servicios [kg]	Aprox. 250	Aprox. 300	Aprox. 350	Aprox. 400

Ejecuciones disponibles	1200	1500	1800	2100
Tipo de estructura de soporte	Muebles autoportantes o armadura de mesa de cuatro patas con muebles inferiores insertados			
Guillotina	Dos ventanas correderas		Tres ventanas correderas	
Panel lateral de la vitrina de gases	Ventana lateral izquierda y/o derecha (excepto con revestimiento interior de gres técnico) Pasacables lateral opcional izquierdo y/o derecho (excepto con revestimiento interior de gres técnico)			

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con superficie de trabajo

Ejecuciones disponibles	1200	1500	1800	2100
Número máximo de elementos de sujeción de embarrados con un diámetro de 12 a 13 mm	9		12	
Paneles de servicios	2		3	

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes externos en el panel de servicios Enchufes interiores en el panel de servicios
Protección eléctrica	Opcional
Control automático de bajada de la guillotina (SC)	Opcional

Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Paneles de servicios que incluyen tomas o grifos para vacío, gas o agua con o sin piletta integrada (polipropileno)

Datos de extracción	1200	1500	1800	2100
Caudal mínimo [m ³ /h] ¹⁾	480	600	720	840
Indicador de funcionamiento	FAZ			
Compuerta reguladora de caudal, constante	Airflow-Controller AC			
Compuerta reguladora de caudal, variable	Airflow-Controller AC			
Detección de apertura de ventana corredera	Sólo con Airflow-Controller AC variable			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2720			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	2830			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2950			
Altura de conexión [mm] cuando hay AC con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	3070			
Extracción para mueble bajo	Opcional según los requisitos y la normativa			

¹⁾ Los datos totales del caudal de aire hacen referencia a una altura de la apertura de la ventana de guillotina de 500 mm (apertura de control según la norma EN14175) y a los valores máximos recomendados de gas de prueba por la organización alemana para la seguridad de la industria química (BG Chemie).

²⁾ Para minimizar el ruido y la pérdida de carga en la vitrina de gases, Waldner recomienda que con caudales de aire superiores a 1000 m³/h se utilice un colector del aire de extracción con un diámetro de 315 mm.

No se ha de superar la presión de admisión máxima de 600 Pa en vitrinas con compuertas reguladoras de caudal. Los caudales mínimos indicados se determinaron de conformidad con las condiciones de control definidas en la norma EN14175-3. Para el diseño de la instalación de ventilación se tienen que ajustar estos caudales mínimos.

Al utilizar sistemas de control de extracción o compuertas reguladoras de caudal pueden diferir los caudales de aire necesarios. Los límites de uso deben acordarse antes con Waldner.

Material/superficie	
Superficie de trabajo	Gres técnico Polipropileno Epoxi Acero inoxidable
Revestimiento interior	Revestimiento melaminizado Resina fenólica Gres técnico

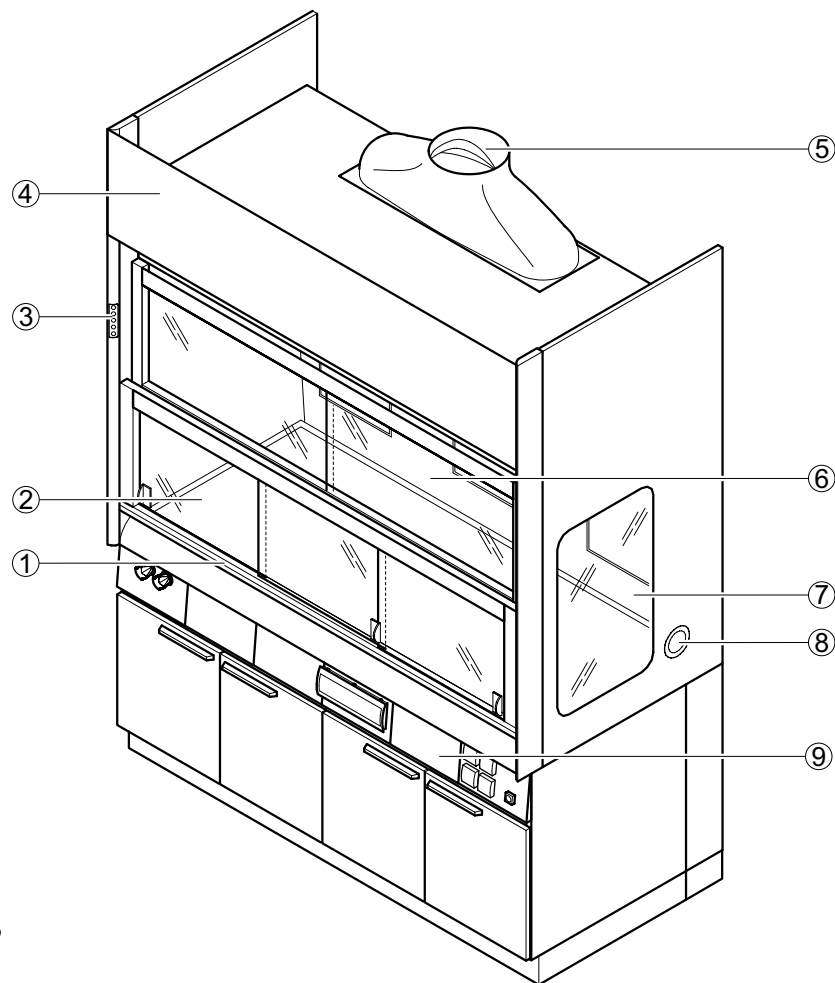
Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases de techo bajo

Ámbito de uso

- Dispositivo de protección del usuario probado conforme a EN 14175
- Extracción de vapores, aerosoles y polvo de la zona interior de la vitrina de gases, evitando que no se alcancen concentraciones peligrosas de sustancias nocivas en las salas de laboratorio
- Prevención de la formación de un entorno peligroso y potencialmente explosivo en la zona interior de la vitrina de gases
- Protección frente a salpicaduras de sustancias peligrosas
- Protección frente a piezas, cuerpos o partículas circulantes en la zona interior de la vitrina de gases
- Generalmente, las vitrinas de gases de uso general construidas según EN 14175 no son adecuadas para trabajar con sustancias radioactivas o con microorganismos
- Artículo inadecuado para procesos abiertos de disociación química
- Tomas de servicios en el panel trasero de la zona interior de la vitrina de gases
- Panel de mandos externo situado sobre el travesaño
- Artículo adecuado para salas de altura reducida

Estructura

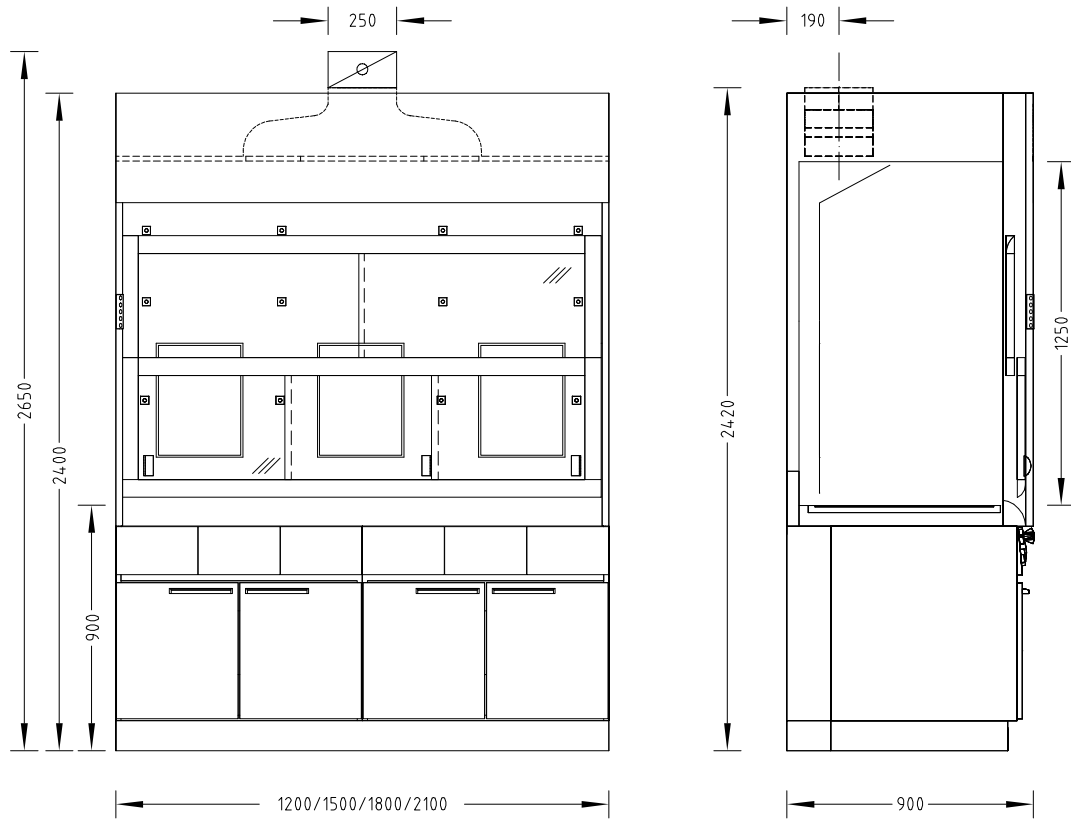


- 1 Guillotina de dos piezas con tirador integrado y ventanas correderas
- 2 Superficie de trabajo
- 3 Panel de mando para el FAZ o AC3
- 4 Panel frontal desmontable
- 5 Colector del aire de extracción
- 6 Panel deflector trasero con paneles de servicios
- 7 Ventana lateral de la vitrina de gases
- 8 Pasacables lateral
- 9 Mueble autoportante con travesaño y paneles de servicios

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases de techo bajo

Dibujo acotado



Datos técnicos

Dimensiones	1200	1500	1800	2100
Anchura [mm]	1200	1500	1800	2100
Profundidad [mm]	900			
Altura [mm]	2400			
Ancho útil del interior [mm]	1150	1450	1750	2050
Altura útil del interior [mm]	1250			
Altura de trabajo [mm]	900			

Peso	1200	1500	1800	2100
Sin instalaciones de servicios [kg]	Aprox. 220	Aprox. 260	Aprox. 300	Aprox. 350

Ejecuciones disponibles	1200	1500	1800	2100
Tipo de estructura de soporte	Muebles autoportantes o armadura de mesa de cuatro patas con muebles inferiores insertados			
Guillotina de dos piezas	Dos ventanas correderas		Tres ventanas correderas	
Panel lateral de la vitrina de gases	Ventana lateral izquierda y/o derecha (excepto con revestimiento interior de gres técnico) Pasacables lateral opcional izquierdo y/o derecho (excepto con revestimiento interior de gres técnico)			
Número máximo de elementos de sujeción de embarrados con un diámetro de 12 hasta 13 mm	9		12	
Paneles de servicios	2		3	

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases de techo bajo

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes externos en el panel de servicios Enchufes interiores en el panel de servicios
Protección eléctrica	Opcional
Control automático de bajada de la guillotina (SC)	Opcional

Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Paneles de servicios que incluyen tomas o grifos para vacío, gas o agua con o sin pileta integrada (polipropileno)

Datos de extracción	1200	1500	1800	2100
Caudal mínimo [m ³ /h] ¹⁾	480	600	720	840
Indicador de funcionamiento	FAZ			
Compuerta reguladora de caudal, constante	Airflow-Controller AC			
Compuerta reguladora de caudal, variable	Airflow-Controller AC			
Detección de apertura de ventana corredera	Sólo con Airflow-Controller AC variable			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2420			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	2530			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2650			
Altura de conexión [mm] cuando hay AC con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	2770			
Extracción para mueble bajo	Opcional según los requisitos y la normativa			

¹⁾ Los datos totales del caudal de aire hacen referencia a una altura de la apertura de la ventana de guillotina de 500 mm (apertura de control según la norma EN14175) y a los valores máximos recomendados de gas de prueba por la organización alemana para la seguridad de la industria química (BG Chemie).

²⁾ Para minimizar el ruido y la pérdida de carga en la vitrina de gases, Waldner recomienda que con caudales de aire superiores a 1000 m³/h se utilice un colector del aire de extracción con un diámetro de 315 mm.

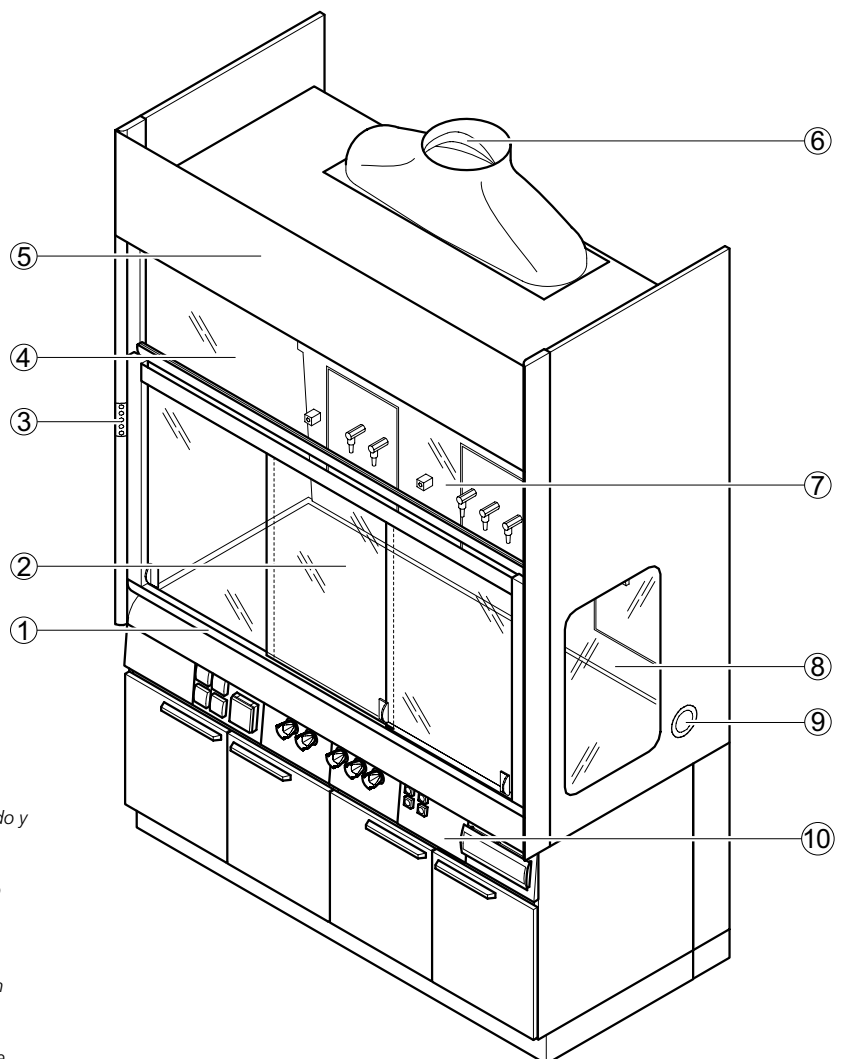
No se ha de superar la presión de admisión máxima de 600 Pa en vitrinas con compuertas reguladoras de caudal. Los caudales mínimos indicados se determinaron de conformidad con las condiciones de control definidas en la norma EN14175-3. Para el diseño de la instalación de ventilación se tienen que ajustar estos caudales mínimos.

Al utilizar sistemas de control de extracción o compuertas reguladoras de caudal pueden diferir los caudales de aire necesarios. Los límites de uso deben acordarse antes con Waldner.

Material/superficie	
Superficie de trabajo	Gres técnico Polipropileno Acero inoxidable Epoxi
Revestimiento interior	Revestimiento melaminizado Resina fenólica Gres técnico

Ámbito de uso

- Dispositivo de protección del usuario probado conforme a EN 14175
- Extracción de vapores, aerosoles y polvo de la zona interior de la vitrina de gases, evitando que no se alcancen concentraciones peligrosas de sustancias nocivas en las salas de laboratorio
- Prevención de la formación de un entorno peligroso y potencialmente explosivo en la zona interior de la vitrina de gases
- Protección frente a salpicaduras de sustancias peligrosas
- Protección frente a piezas, cuerpos o partículas circulantes en la zona interior de la vitrina de gases
- Generalmente, las vitrinas de gases de uso general construidas según EN 14175 no son adecuadas para trabajar con sustancias radioactivas o con microorganismos
- Artículo inadecuado para procesos abiertos de disociación química
- Reducción del consumo de energía mediante tecnología de impulsión forzada de aire (Secuflow) conforme a las normativas y al reglamento
- Tomas de servicios en el panel trasero de la zona interior de la vitrina de gases
- Panel de mandos externo situado sobre el travesaño

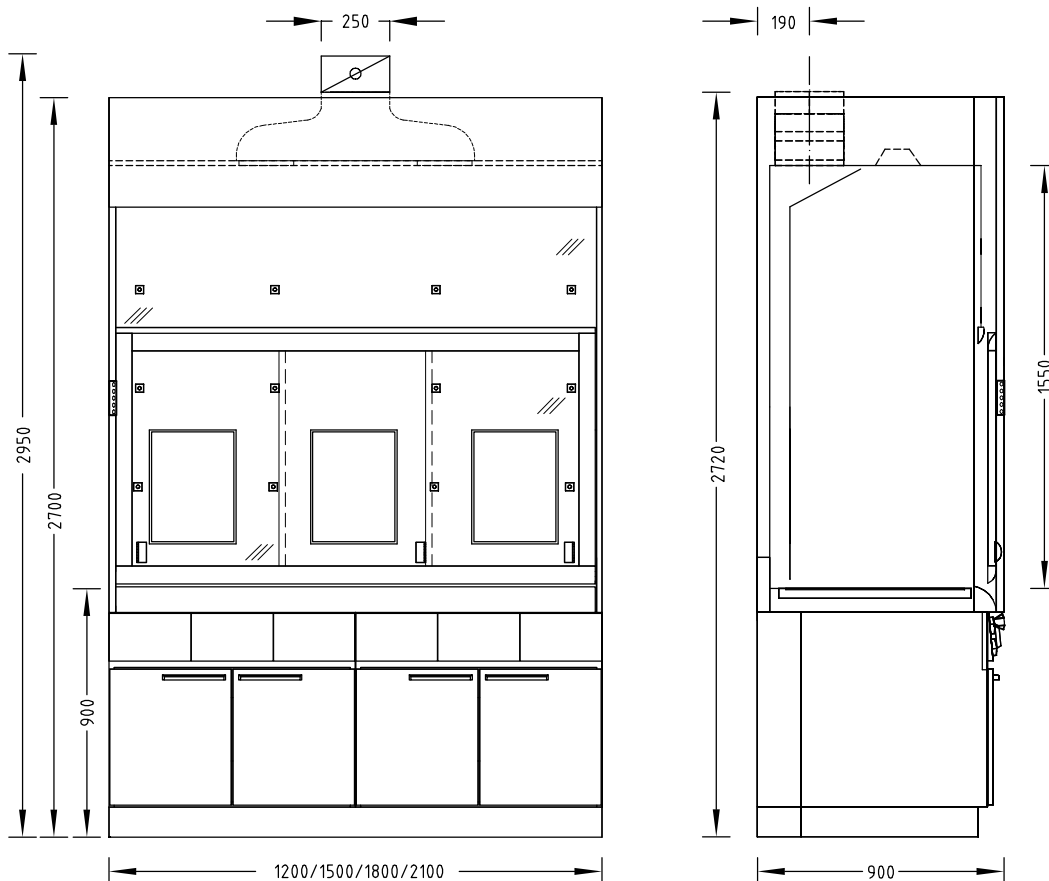
Estructura

- 1 Guillotina con tirador integrado y ventanas correderas
- 2 Superficie de trabajo
- 3 Panel de mando para el FAZ o AC3
- 4 Ventanal superior fijo
- 5 Panel frontal desmontable
- 6 Colector del aire de extracción
- 7 Panel deflector trasero con paneles de servicios
- 8 Ventana lateral de la vitrina de gases
- 9 Pasacables lateral
- 10 Mueble autoportante con travesaño y paneles de servicios

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con Secuflow

Dibujo acotado



Datos técnicos

Dimensiones	1200	1500	1800	2100
Anchura [mm]	1200	1500	1800	2100
Profundidad [mm]	900			
Altura [mm]	2700			
Ancho útil del interior [mm]	1150	1450	1750	2050
Altura útil del interior [mm]	1550			
Altura de trabajo [mm]	900			

Peso	1200	1500	1800	2100
Sin instalaciones de servicios [kg]	Aprox. 250	Aprox. 300	Aprox. 350	Aprox. 400

Ejecuciones disponibles	1200	1500	1800	2100
Tipo de estructura de soporte	Muebles autoportantes o armadura de mesa de cuatro patas con muebles inferiores insertados			
Guillotina	Dos ventanas correderas		Tres ventanas correderas	
Panel lateral de la vitrina de gases	Ventana lateral izquierda y/o derecha (excepto con revestimiento interior de gres técnico) Pasacables lateral opcional izquierdo y/o derecho (excepto con revestimiento interior de gres técnico)			

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con Secuflow

Ejecuciones disponibles	1200	1500	1800	2100
Número máximo de elementos de sujeción de embarrados con un diámetro de 12 mm hasta 13 mm	9		12	
Paneles de servicios	2		3	

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes externos en el panel de servicios Enchufes interiores en el panel de servicios
Protección eléctrica	Opcional
Control automático de bajada de la guillotina (SC)	Opcional

Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Paneles de servicios que incluyen tomas o grifos para vacío, gas o agua con o sin piletta integrada (polipropileno)

Datos de extracción	1200	1500	1800	2100
Caudal mínimo [m³/h] ¹⁾	330	410	490	570
Indicador de funcionamiento	FAZ			
Compuerta reguladora de caudal, constante	Airflow-Controller AC			
Compuerta reguladora de caudal, variable	Airflow-Controller AC			
Detección de apertura de ventana corredera	Sólo con Airflow-Controller AC variable			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2720			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	2830			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2950			
Altura de conexión [mm] cuando hay AC con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	3070			
Extracción para mueble bajo	Opcional según los requisitos y la normativa			

¹⁾ Los datos totales del caudal de aire hacen referencia a una altura de la apertura de la ventana de guillotina de 500 mm (apertura de control según la norma EN14175) y a los valores máximos recomendados de gas de prueba por la organización alemana para la seguridad de la industria química (BG Chemie).

²⁾ Para minimizar el ruido y la pérdida de carga en la vitrina de gases, Waldner recomienda que con caudales de aire superiores a 1000 m³/h se utilice un colector del aire de extracción con un diámetro de 315 mm.

No se ha de superar la presión de admisión máxima de 600 Pa en vitrinas con compuertas reguladoras de caudal. Los caudales mínimos indicados se determinaron de conformidad con las condiciones de control definidas en la norma EN14175-3. Para el diseño de la instalación de ventilación se tienen que ajustar estos caudales mínimos.

Al utilizar sistemas de control de extracción o compuertas reguladoras de caudal pueden diferir los caudales de aire necesarios. Los límites de uso deben acordarse antes con Waldner.

Material/superficie	
Superficie de trabajo	Gres técnico Polipropileno Acero inoxidable Epoxi
Revestimiento interior	Revestimiento melaminizado Resina fenólica Gres técnico

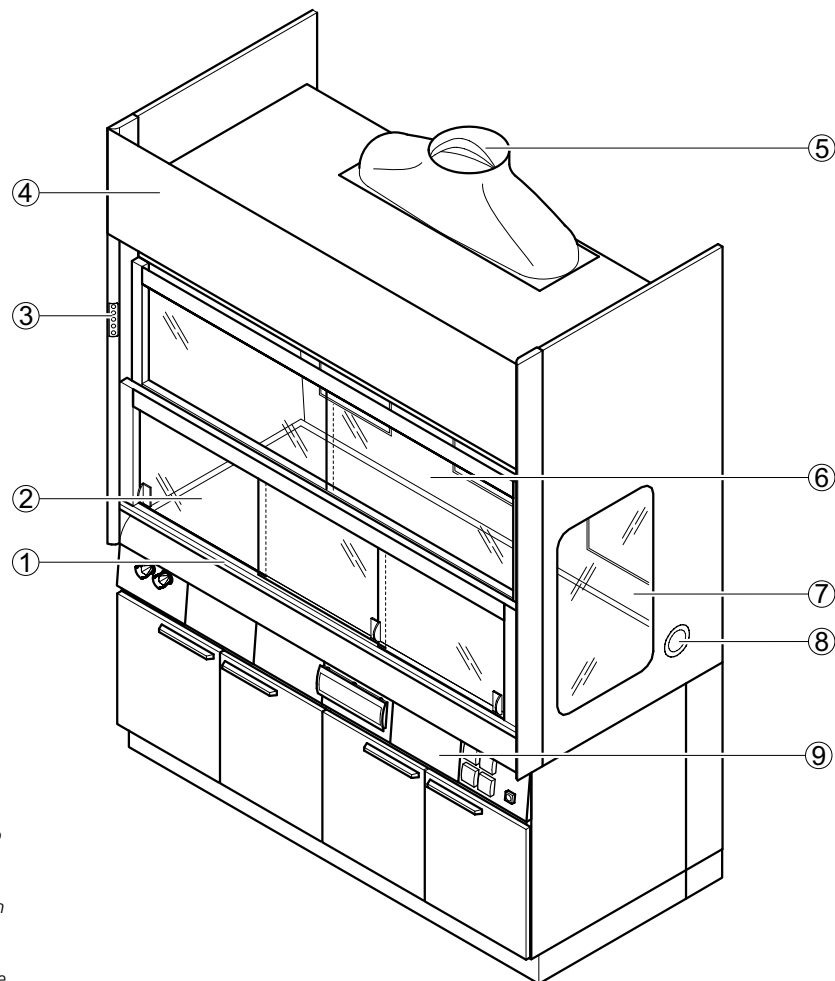
Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con Secuflow para techos bajos

Ámbito de uso

- Dispositivo de protección del usuario probado conforme a EN 14175
- Extracción de vapores, aerosoles y polvo de la zona interior de la vitrina de gases, evitando que no se alcancen concentraciones peligrosas de sustancias nocivas en las salas de laboratorio
- Prevención de la formación de un entorno peligroso y potencialmente explosivo en la zona interior de la vitrina de gases
- Protección frente a salpicaduras de sustancias peligrosas
- Protección frente a piezas, cuerpos o partículas circulantes en la zona interior de la vitrina de gases
- Generalmente, las vitrinas de gases de uso general construidas según EN 14175 no son adecuadas para trabajar con sustancias radioactivas o con microorganismos
- Artículo inadecuado para procesos abiertos de disociación química
- Reducción del consumo de energía mediante tecnología de impulsión forzada de aire (Secuflow) conforme a las normativas y al reglamento
- Tomas de servicios en el panel trasero de la zona interior de la vitrina de gases
- Panel de mandos externo situado sobre el travesaño
- Artículo adecuado para salas de altura reducida

Estructura

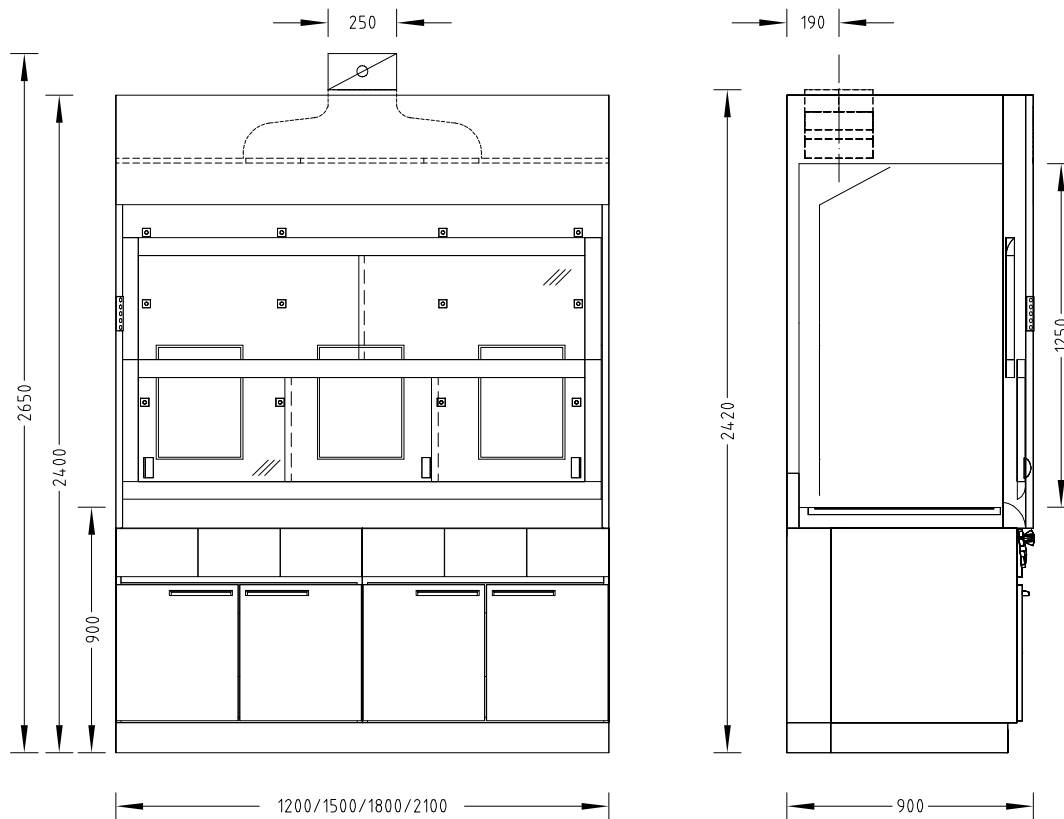


- 1 Guillotina de dos piezas con tirador integrado y ventanas correderas
- 2 Superficie de trabajo
- 3 Panel de mando para el FAZ o AC3
- 4 Panel frontal desmontable
- 5 Colector del aire de extracción
- 6 Panel deflector trasero con panel de servicios
- 7 Ventana lateral de la vitrina de gases
- 8 Pasacables lateral
- 9 Mueble autoportante con travesaño y paneles de servicios

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con Secuflow para techos bajos

Dibujo acotado



Datos técnicos

Dimensiones	1200	1500	1800	2100
Anchura [mm]	1200	1500	1800	2100
Profundidad [mm]	900			
Altura [mm]	2400			
Ancho útil del interior [mm]	1150	1450	1750	2050
Altura útil del interior [mm]	1250			
Altura de trabajo [mm]	900			

Peso	1200	1500	1800	2100
Sin instalaciones de servicios [kg]	Aprox. 220	Aprox. 260	Aprox. 300	Aprox. 350

Ejecuciones disponibles	1200	1500	1800	2100
Tipo de estructura de soporte	Muebles autoportantes o armadura de mesa de cuatro patas con muebles inferiores insertados			
Guillotina de dos piezas	Dos ventanas correderas		Tres ventanas correderas	
Panel lateral de la vitrina de gases	Ventana lateral izquierda y/o derecha (excepto con revestimiento interior de gres técnico) Pasacables lateral opcional izquierdo y/o derecho (excepto con revestimiento interior de gres técnico)			
Número máximo de elementos de sujeción de embarrados con un diámetro de 12 hasta 13 mm	9		12	
Paneles de servicios	2		3	

Vitrinas de gases con superficie de trabajo

Vitrina de gases con Secuflow para techos bajos

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes externos en el panel de servicios Enchufes interiores en el panel de servicios
Protección eléctrica	Opcional
Control automático de bajada de la guillotina (SC)	Opcional

Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Paneles de servicios que incluyen tomas o grifos para vacío, gas o agua con o sin pileta integrada (polipropileno)

Datos de extracción	1200	1500	1800	2100
Caudal mínimo [m³/h] ¹⁾	330	410	490	570
Indicador de funcionamiento	FAZ			
Compuerta reguladora de caudal, constante	Airflow-Controller AC			
Compuerta reguladora de caudal, variable	Airflow-Controller AC			
Detección de apertura de ventana corredera	Sólo con Airflow-Controller AC variable			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2420			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	2530			
Altura de conexión [mm] cuando hay FAZ con colector del aire de extracción de 250 mm	2650			
Altura de conexión [mm] cuando hay AC con colector del aire de extracción de 315 mm ²⁾	2770			
Extracción para mueble bajo	Opcional según los requisitos y la normativa			

¹⁾ Los datos totales del caudal de aire hacen referencia a una altura de la apertura de la ventana de guillotina de 500 mm (apertura de control según la norma EN14175) y a los valores máximos recomendados de gas de prueba por la organización alemana para la seguridad de la industria química (BG Chemie).

²⁾ Para minimizar el ruido y la pérdida de carga en la vitrina de gases, Waldner recomienda que con caudales de aire superiores a 1000 m³/h se utilice un colector del aire de extracción con un diámetro de 315 mm.

No se ha de superar la presión de admisión máxima de 600 Pa en vitrinas con compuertas reguladoras de caudal. Los caudales mínimos indicados se determinaron de conformidad con las condiciones de control definidas en la norma EN14175-3. Para el diseño de la instalación de ventilación se tienen que ajustar estos caudales mínimos.

Al utilizar sistemas de control de extracción o compuertas reguladoras de caudal pueden diferir los caudales de aire necesarios. Los límites de uso deben acordarse antes con Waldner.

Material/superficie	
Superficie de trabajo	Gres técnico Polipropileno Epoxi Acero inoxidable
Revestimiento interior	Revestimiento melaminizado Resina fenólica Gres técnico